

LAPORAN MANAJEMEN TUGAS PROYEK
Sistem Manajemen Barang UD. Thoha Anwar
Balikpapan, Kalimantan Timur



Oleh :

Muhammad Riyadhi	1600018001
M. Insan Kamil	1600018015
Dhian Fendina Hapsari	1600018024
Ilham Fajar	1600018040
Hedi Nasrudin	1600018042
M. Fikri	1600018044
M. Aditya Nugroho	1600018046

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2019

HALAMAN PENGESAHAN

MENEJEMEN TUGAS PROYEK

Sistem Manajemen Perusahaan UD. Thoha Anwar

Muhammad Riyadhi	1600018001, (Manajer, Analis)
Muhammad Insan Kamil	1600018015, (Programmer)
Dhian Fendina Hapsari	1600018024, (Sekretaris, QA Tester)
Ilham Fajar	1600018040, (Bendahara, Query Database)
Hedi Nasrudin	1600018042, (Desain Analis)
Muhammad Fikri	1600018044, (Marketing, Programmer)
M. Aditya Nugroho	1600018046, (Analis Database)


PEMBIMBING : Ahmad Azhari, S.Kom., M.Eng.
NIY. 60160863

2/8/2019

PENGUJI : Drs. Tedy Setiadi, M.T.
NIDN. 0014107301

1/8/2019

Kaprodi Teknik Informatika


5/8/2019

Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T., M.Kom.
NIP. 197608192005012001

Yogyakarta, 5/8/2019

Manajer



Muhammad Thoha

Kata Pengantar

Puji syukur kehadiran Allah Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan manajemen tugas proyek ini. Laporan dengan judul “Sistem manajemen barang UD. Thoha Anwar Anwar” ini disusun guna memenuhi persyaratan menyelesaikan mata kuliah manajemen tugas proyek Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.

Sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada junjungan besar kita, Nabi Muhammad S.A.W, Keluarga dan Sahabat. Semoga kita sebagai umatnya, bisa mendapatkan syafaat beliau di akherat kelak.

Dalam penyusunan laporan manajemen tugas proyek ini tentunya penulis mendapatkan pengetahuan dan pengalaman dari beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T, M.Kom., selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Ahmad Azhari, S.Kom., M.Eng., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan untuk menyelesaikan laporan manajemen tugas proyek ini.
3. Nuril Anwar, S.T., M.Kom., selaku dosen pengampu kelas manajemen tugas proyek yang telah memberi jadwal dan pengarahan dalam pengerjaan manajemen tugas proyek ini.
4. Segenap Dosen Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan, yang telah memberikan ilmunya sehingga laporan manajemen tugas proyek ini dapat selesai.

Penulis menyadari bahwa laporan manajemen tugas proyek ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun selalu penulis harapkan demi penyusunan laporan yang lebih baik kedepannya. Penulis berharap semoga laporan manajemen tugas proyek ini dapat bermanfaat untuk penulis khususnya, dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 2019

(Penulis)

Daftar Isi

HALAMAN PENGESAHAN	ii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Gambar	vi
Daftar Tabel	viii
BAB I.....	1
Pendahuluan	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Personal yang terlibat	2
C. Proses mendapatkan proyek	3
D. Gambaran Proyek	3
BAB II.....	6
Gambaran Instansi/Klien.....	6
A. Gambaran Umum.....	6
1. Sejarah	6
2. Visi Misi	6
3. Alamat dan Kontak Instansi	6
B. Struktur Organisasi.....	7
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik lainnya	8
D. Gambaran Sistem pada Instansi/Klien	9
BAB III.....	11
Rencana MTP	11
A. Rencana Pembagian Tugas	11
B. Rancangan Sistem	13
1. Rancangan Desain Sistem	13

2. Rancangan Desain Database	26
a. Pemasukan dan Pengeluaran.....	32
b. Perencanaan Honorarium.....	34
D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	35
BAB IV.....	36
Pelaksanaan MTP	36
A. Realisasi Pembagian Tugas	36
B. Realisasi Jadwal Pelaksanaan.....	106
C. Keberlanjutan Proyek.....	107
BAB V.....	108
Penutup.....	108
A. Kesimpulan.....	108
B. Saran	108
C. DAFTAR PUSTAKA.....	110
Lampiran	111

Daftar Gambar

Gambar 1. 1 Use case diagram	4
Gambar 2. 1 Struktur Organisasi.....	8
Gambar 2. 2 Proses bisnis yang ada pada UD. Thoha Anwar Anwar saat ini	10
Gambar 3. 1 Home pada Aplikasi Super Admin.....	13
Gambar 3. 2 Menu Persediaan Barang pada Aplikasi Super Admin	14
Gambar 3. 3 Menu Laporan Keuangan Aplikasi Super Admin	15
Gambar 3. 4 Menu Laporan Barang Aplikasi Super Admin.....	15
Gambar 3. 5 Menu Harga pada Aplikasi Super Admin.....	16
Gambar 3. 6 Menu Karyawan pada Aplikasi Super Admin	17
Gambar 3. 7 Menu Toko pada Aplikasi Super Admin	17
Gambar 3. 8 menu Home pada aplikasi Manajemen	18
Gambar 3. 9 Menu Persediaan Barang pada Aplikasi Manajemen	18
Gambar 3. 10 Menu Laporan Keuangan Aplikasi Manajemen	19
Gambar 3. 11 Menu Laporan Barang pada Aplikasi Manajemen	20
Gambar 3. 12 Menu Harga pada Aplikasi Manajemen	20
Gambar 3. 13 Menu Karyawan pada Aplikasi Manajemen.....	21
Gambar 3. 14 Menu Toko pada Aplikasi Manajer	21
Gambar 3. 15 Menu Home pada Aplikasi Gudang.....	22
Gambar 3. 16 Menu Rekap Barang pada Aplikasi Gudang	22
Gambar 3. 17 Menu Barang yang dijual pada Aplikasi Gudang.....	23
Gambar 3. 18 Menu Laporan Mitra pada Aplikasi Gudang	23
Gambar 3. 19 Menu Mesin Kasir pada Aplikasi Toko	24
Gambar 3. 20 Menu Laporan Barang pada Aplikasi Toko.....	24
Gambar 3. 21 Menu Laporan Keuangan pada AplikasiToko.....	25
Gambar 3. 22 Entity Relationship Diagram.....	26
Gambar 4. 1 Bukti Pemasukan.....	51
Gambar 4. 2 Bukti Pengeluaran	52
Gambar 4. 3 Rencana Biaya	52
Gambar 4. 4 Anggaran gaji anggota.....	53
Gambar 4. 5 Revisi anggaran dana honorarium	53
Gambar 4. 6 Menentukan Query.....	54

Gambar 4. 7 Membuat ERD	104
Gambar 4. 8 Rancangan Tabel	104
Gambar 4. 9 Rancangan Database	105
Gambar 4. 10 Testing Tabel	105

Daftar Tabel

Tabel 1. 1 Data Anggota.....	2
Tabel 3. 1 Rancangan Tabel Barang	27
Tabel 3. 2 Rancangan Tabel Gudang	28
Tabel 3. 3 Rancangan Tabel Karyawan.....	28
Tabel 3. 4 Rancangan Tabel Toko	29
Tabel 3. 5 Rancangan Tabel Kategori.....	29
Tabel 3. 6 Rancangan Tabel Satuan	29
Tabel 3. 7 Rancangan Tabel Laporan Keuangan	30
Tabel 3. 8 Rancangan Tabel Persediaan Barang di Gudang	30
Tabel 3. 9 Rancangan Tabel Persediaan Barang di Toko.....	31
Tabel 3. 10 Anggaran Dana Masuk	32
Tabel 3. 11 Rancangan Anggaran.....	32
Tabel 3. 12 Rincian Dana Pemasukan dan Pengeluaran	33
Tabel 3. 13 Rincian sisa dana proyek	33
Tabel 3. 14 Jadwal Perencanaan Pelaksanaan Kerja.....	35

Daftar Sourcecode

Listing 4. 1 Membuat aplikasi manajemen	60
Listing 4. 2 Membuat fitur lihat laporan transaksi.....	62
Listing 4. 3 Membuat fitur persediaan barang aplikasi manajemen	66
Listing 4. 4 Membuat fitur laporan barang aplikasi manajemen.....	68
Listing 4. 5 Membuat Fitur Manajemen Harga Aplikasi Manajer	70
Listing 4. 6 Membuat fitur manajemen toko pada aplikasi manajemen	74
Listing 4. 7 Membuat fitur manajemen karyawan pada aplikasi manajemen.....	77
Listing 4. 8 Membuat aplikasi gudang.....	79
Listing 4. 9 Membuat fitur lihat data barang pada aplikasi gudang	83
Listing 4. 10 Implementasi aplikasi super admin	90
Listing 4. 11 Membuat fitur laporan keuangan pada aplikasi super admin.....	90
Listing 4. 12 Fitur laporan persediaan barang pada aplikasi Super Admin.....	92
Listing 4. 13 Fitur laporan barang untuk gudang dan toko di aplikasi Super Admin	93
Listing 4. 14 Fitur manajemen harga pada aplikasi Super Admin.....	95
Listing 4. 15 Fitur manajemen karyawan aplikasi Super Admin	96
Listing 4. 16 Fitur Manajemen Pertokoan pada Aplikasi Super Admin.....	98
Listing 4. 17 Kode untuk membangun projek baru aplikasi toko	99
Listing 4. 18 Fitur Point of Sale Aplikasi Toko	101
Listing 4. 19 Fitur rekap transaksi aplikasi Toko	102
Listing 4. 20 Fitur untuk melihat barang yang tersedia pada toko	103

